



# WebdynBridge - Wavenis/Modbus

La plateforme WebdynBridge est la gamme de passerelle Webdyn dédiée à la liaison entre protocoles de communication hétérogènes.

La déclinaison Wavenis/Modbus de cette gamme permet à tout équipement Modbus RTU/TCP maître de récupérer les données de modules radio Wavenis.

## LA PLATEFORME

La plateforme WebdynBridge est constituée d'un boîtier extrêmement compact compatible avec les standards Rail DIN des tableaux électriques.

Ce boîtier intègre les interfaces suivantes :

- Connecteur SMA avec antenne Wavenis
- 3 LEDs: Power, Modbus et Wavenis
- Connecteur Ethernet RJ-45
- Port RS485 (4 fils)
- Alimentation (12-24 VDC)



La passerelle WebdynBridge-Wavenis/Modbus permet de superviser un réseau comportant jusqu'à 100 modules Wavenis.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Deux modes de fonctionnement sont disponibles: synchrone et asynchrone.

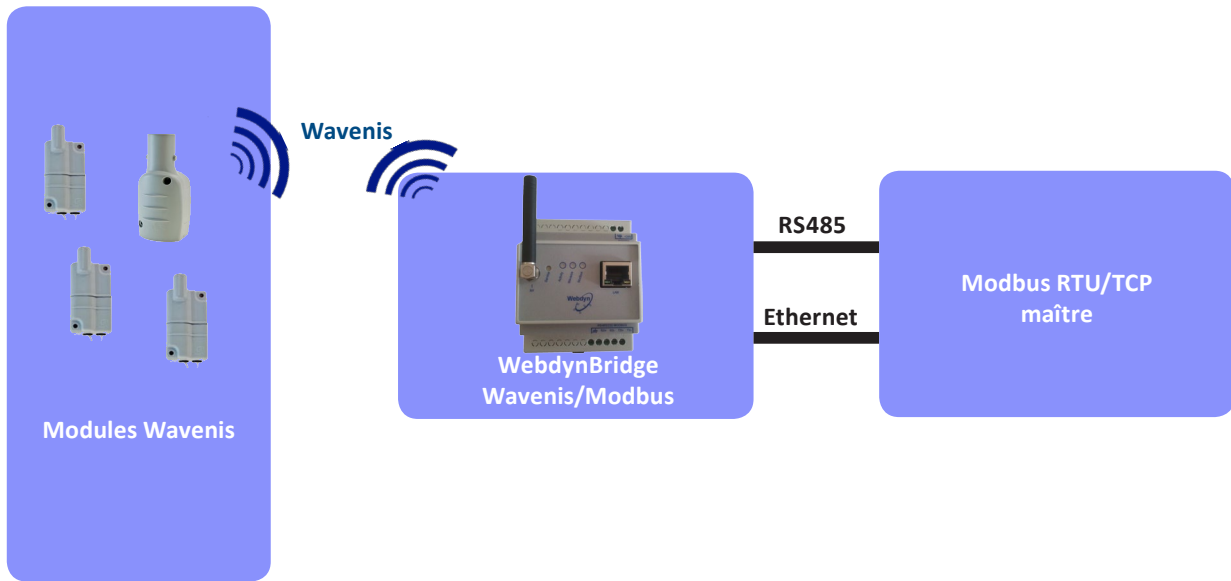
En mode synchrone, lorsque le maître Modbus lit un registre correspondant à des données d'un module Wavenis, la WebdynBridge demande les données courantes du module et les renvoie dès réception.

En mode asynchrone, la WebdynBridge rafraîchit périodiquement les données Wavenis internes et lorsque le maître Modbus lit un registre correspondant aux données d'un module Wavenis, elle envoie directement les données les plus récentes.

La configuration de base et la configuration Wavenis sont réalisées facilement à l'aide d'un outil logiciel pour PC. Cet outil peut importer un fichier de configuration de Wavenet Monitor et permet à l'utilisateur d'accéder à la liste des modules Wavenis et de leurs répéteurs.



# ARCHITECTURE



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

		Caractéristiques	Protocole	Connectique
<b>Interface radio</b>	Wavenis	Bandes de fréquence : 868, 433 ou 915MHz	Wavenis	Antenne - SMA
<b>Interface série</b>	Port 1	RS485	Modbus RTU	Bornier à vis
<b>Interface réseau</b>	Ethernet	10/100Mbits/s	Modbus TCP	RJ45
<b>Caracteristiques générales</b>	Modules compatibles Alimentation Températures Dimensions Agréments	WaveFlow, WaveSense, WaveTherm (PT100, PT1000, DALLAS), WaveLog, WaveTIC [+12/24v ] DC fourni par une alimentation externe (Accessoire) Fonctionnement : -20°C à +70°C - Stockage : -20°C à +85°C Rail DIN 70mm*86mm*59mm		

# REFERENCES

Produits		Accessoires	
WG0305-A01	Wavenis 868MHz/500mW	AC0103-00	Alimentation 24V Rail Din
WG0305-A11	Wavenis 915MHz/500mW	AC0201-01	Antenne Wavenis déportée 5m de câble
WG0305-A21	Wavenis 433MHz/10mW	AC0201-02	Antenne Wavenis déportée 20m de câble
		AC0201-03	Antenne Wavenis déportée 10m de câble